

# PROFIL PENCITRAAN KELENJAR GETAH BENING METASTASIS KARSINOMA NASOFARING DENGAN PEMERIKSAAN CT SCAN YANG DIKONFIRMASI DENGAN TIPE HISTOPATOLOGI

Santi Septika<sup>1</sup>, Sri Andreani Utomo<sup>2</sup>, Anggraini Dwi Sensusiaty<sup>3</sup>

<sup>1</sup>PPDS I Program Studi Ilmu Radiologi FK Unair-RSUD Soetomo

<sup>2</sup>Staf Pengajar Departemen Radiologi FK Unair-RSUD Soetomo

<sup>3</sup>Staf Pengajar Departemen Radiologi FK Unair-RSUD Soetomo

## ABSTRAK

**Pendahuluan:** Karsinoma nasofaring (KNF) merupakan salah satu keganasan kepala leher yang terbanyak di Indonesia. Kelenjar getah bening (KGB) metastasis pada leher banyak didapatkan pada KNF dan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi hasil terapi pada KNF. Pemeriksaan Computed Tomography Scanning (CT Scan) kepala leher penting untuk deteksi dan diagnosis KNF serta mempunyai keunggulan dalam mendeteksi adanya KGB metastasis KNF pada leher. Dalam penegakkan diagnosis KNF, pemeriksaan histopatologi masih menjadi baku emas untuk menentukan tipe histopatologi dari KNF. Namun belum didapatkan penelitian karakteristik KGB metastasis KNF pada pemeriksaan CT Scan yang dikonfirmasi dengan tipe histopatologi hingga saat ini di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soetomo, Surabaya.

**Tujuan:** Mengetahui perbedaan karakteristik profil KGB metastasis KNF dengan menggunakan pencitraan CT scan tanpa dan dengan kontras yang dikonfirmasi dengan tipe histopatologi.

**Metode dan Bahan:** Sebanyak 88 sampel yang memenuhi kriteria inklusi selama periode Januari 2016 – Desember 2017. Kemudian dilakukan pengambilan data radiologi dan histopatologi, serta dianalisis secara statistik analitik dengan uji beda, dengan  $p$  signifikan jika kurang dari  $\alpha : 0.05$

**Hasil:** Tipe histopatologi di Instalasi Radiologi GDC RSUD Dr. Soetomo didominasi tipe III, undifferentiated carcinoma. Rentang usia tersering pada tipe undifferentiated carcinoma 41-50 tahun dengan usia termuda 7 tahun dan tertua 78 tahun dengan perbandingan laki-laki lebih banyak dari perempuan pada semua tipe histopatologi. Metastasis KGB karsinoma nasofaring pada ketiga tipe histopatologi mempunyai kesamaan pada karakteristik profil KGBnya pada bentuk yang bulat, tepi irregular, jumlah  $>3$ , dan sentral nekrotik yang positif. Sedangkan untuk ukuran, infiltrasi lokal, metastasis ke cervical, densitas rata-rata dan selisih rata-rata densitas setelah pemberian kontras menghasilkan nilai yg berbeda walaupun secara statistik tidak signifikan.

**Kesimpulan:** Tidak ditemukan perbedaan profil KGB metastasis KNF yang signifikan pada masing-masing tipe histopatologi di RSUD Dr. Soetomo periode Januari 2016 – Desember 2017

**Kata Kunci:** karsinoma nasofaring, CT Scan, karakteristik kelenjar getah bening metastasis, tipe histopatologi.